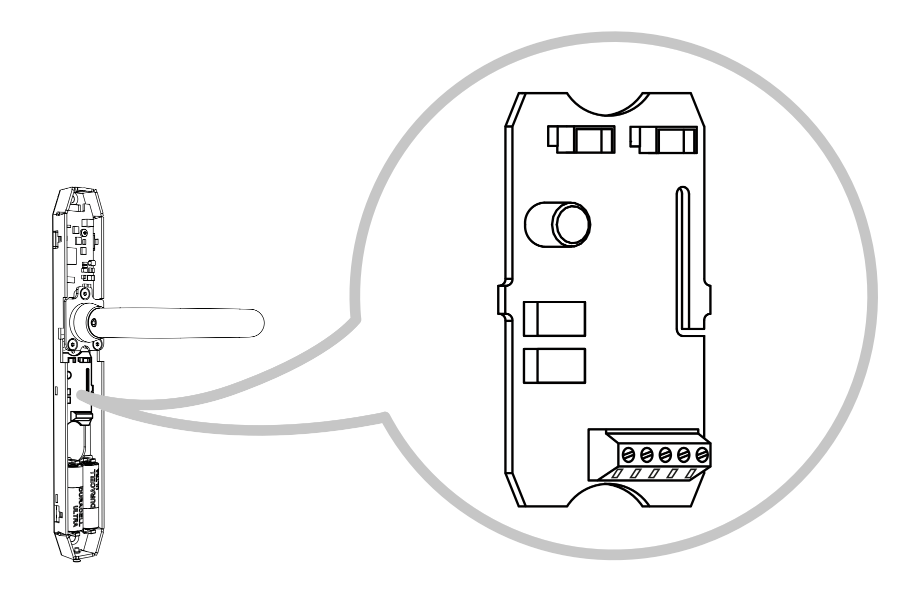


BEYOND SECURITY



Kaba Module S c-lever

Guide rapide

QG_Module-S_c-lever - 201503



FR

Kaba AG
Access & Workforce Management
Hofwisenstraße 24
8153 Rümlang

+41 44 818 93 11
www.kaba.com

Kaba AG
Access & Workforce Management
Mühlebühlstraße 23
8620 Wetzikon

+41 44 931 61 11
www.kaba.com

Kaba GmbH
Access & Workforce Management
Albertistraße 3
78056 Villingen-Schwenningen

+49 7720 603 0
www.kaba.com

Table des matières

1 Généralités sur ce guide rapide

1.1 Validité

Ce guide rapide décrit le montage du module S, une option pour c-lever et TouchGo c-lever.

1.2 Groupe cible

Ce guide rapide est exclusivement destiné au personnel spécialisé. Les descriptions sont rédigées à l'attention d'un personnel formé par le fabricant.

1.3 Documents complémentaires

Les documents suivants sont disponibles via le partenaire commercial:

Manuel d'utilisation

Manuel d'utilisation du logiciel Kaba evolo Manager: UM_Kaba_evolo_Manager_k1evo806

Manuel d'installation

Manuel d'installation Kaba c-lever INI_Kaba_c-lever_k2evo702

2 Consignes de sécurité

2.1 Utilisation conforme à la destination

Ce produit est exclusivement destiné à l'utilisation évoquée dans le chapitre Description du produit. Toute autre utilisation sera considérée comme non conforme. Le fabricant dégage toute responsabilité pour les dommages consécutifs.

2.2 Qualification du personnel

Conformément à la norme EN 60950-1 (Sécurité des matériels de traitement de l'information), les opérations décrites dans le présent guide rapide ne doivent être réalisées que par des techniciens de maintenance. Le technicien de maintenance est une personne disposant de la formation technique adaptée et de l'expérience nécessaires afin d'être pleinement conscient des risques éventuels pouvant survenir durant ces opérations et de lé réduire à un minimum, pour lui et pour les autres. Le technicien de maintenance est responsable du respect des conditions d'utilisation fixées par le fabricant ainsi que du respect des directives et normes lors de l'exécution de ces opérations.

2.3 Mesures de protection ESD



AVIS

Risque pour les composants électroniques en cas de décharge électrostatique.

La manipulation inadaptée de circuits imprimés électroniques et de composants peut générer des dommages susceptibles d'entraîner une panne complète ou des dysfonctionnements de l'appareil.

- Les mesures générales de protection ESD doivent être respectées et appliquées lors de l'utilisation de composants électroniques.

2.4 Conduite à tenir avec les piles au lithium



⚠ ATTENTION

Les piles peuvent exploser ou éclater.

La manipulation inadaptée d'accumulateurs, et en particulier de piles au lithium, peut entraîner des incendies ou des explosions.

- Les piles ne peuvent être remplacées que par des piles de même type.
- Ne pas mettre les piles en court-circuit, ne pas les ouvrir, les percer, les écraser, les brûler ou les exposer à de fortes températures.
- Ne pas recharger les piles au lithium.

3 Description du produit

L'option module S peut être installée ultérieurement dans les produits c-lever.

Le module S pour composants evolo n'est pas compatible avec les composants elolegic et inversement.

Avec le module S, le comportement de l'actionneur (autorisation) est saturé par un contact externe sans potentiel. L'activation peut être déclenchée par un interrupteur, une horloge de programmation ou un système domotique (p. ex. système d'alarme). Les comportements suivants sont définis pour les composants V3 et V4:

Comportement	V3 (elolegic)	V4 (evolo)
Actionneur toujours ouvert	x	x
Actionneur toujours fermé	x	x
Chaque média ouvre	x	x
Seuls les médias autorisés ouvrent	x	
Désactiver TimePro		x

Les propriétés du module S peuvent être paramétrées à l'aide du logiciel Kaba evolo Manager ou de Kaba exos.

- Tant que l'entrée est active: tant que l'entrée est reconnue comme active, le comportement programmé est actif.
- Mode impulsion: avec le premier flanc de l'entrée vers actif, le comportement programmé est activé, avec le flanc suivant vers actif, le comportement est désactivé.
- Limité dans le temps (résolution en secondes): la mesure de la durée démarre avec la désactivation de l'entrée. Si l'entrée est de nouveau activée avant écoulement de la durée programmée, le comportement se prolonge de manière correspondante.

Exemples de fonction pour c-lever avec module S.

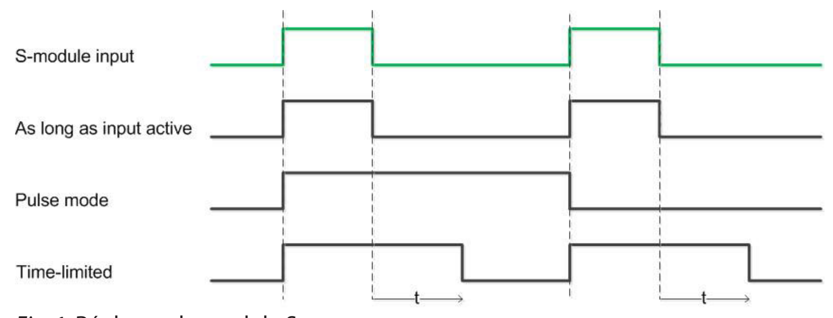


Fig. 1: Réglages du module S

3.1 Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques		
Dimensions		
l x h x p	32x60x11 mm	
Alimentation électrique		
	Attention! Le mode AC exige impérativement un transformateur de sécurité conforme à la norme EN 61558-2-6 (SELV/PELV)	
Alim. externe	c-lever	12-24 V AC ou 12-24 V DC, ≥ 0,4 A
	TouchGo c-lever	12-24 V AC, ≥ 0,4 A (utiliser un filtre réseau de type FN2060-1 du fabricant Schaffner)
Piles	Piles pour l'alimentation de l'appareil	2 x 1,5 V, AA, lithium
Branchement		
Alim. externe Signal	Longueur de câble max. 200 m Longueur de câble max. 50 m	Max. 50 Ohm (ligne d'alimentation: 0,6-1,2 mm^2) Câble gainé
Conditions ambiantes		
Pour c-lever avec l'option module S intégrée.		
Indice de protection	IP54 IP55 IP40	Extérieur (standard) Extérieur (ES1) Intérieur (standard et ES1)
Température	Extérieure: -25 °C – +70 °C Intérieure: 0 °C – +50 °C	La plage de températures est fonction des spécifications du fabricant des piles.
Humidité de l'air	0 % – 95 % rH, sans condensation	
Milieu ambiant	Ne convient pas à une utilisation dans un environnement très corrosif (p. ex. chlore, ammoniaque).	
Locaux	Ne pas utiliser dans un environnement éventuellement explosif.	

3.2 Conformité



En option, ce produit répond aux exigences des normes

EN 300 330-1 V1.7.1
EN 300 330-2 V1.5.1
EN 301 489-1 V1.9.2
EN 60950-1

conformément aux prescriptions de la directive CE

1999/5/CE Directive R&TTE

RoHS Ce produit répond aux exigences de la directive 2011/65/CE.

4 Installation

Ce chapitre décrit l'installation du module S.

4.1 Conditions requises

4.1.1 Options module S

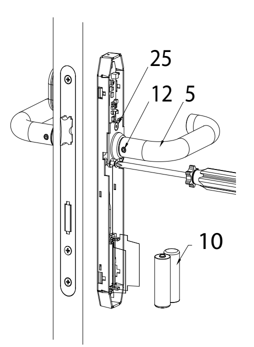
- L'option alimentation électrique «M» (pile et module S) ne peut être installée qu'avec l'option entraxe «00» (pas de perforation) ou avec l'option type de perforation «PA» ou «RA» (intérieur plein).
  Motif: besoin de place pour le cylindre.
- Le module S pour les Lines T300/U300 (elolegic et V3) ne peut être mis en œuvre qu'avec une alimentation électrique externe.
- Le module S et la touche ne peuvent pas être combinés.

4.1.2 Outillage nécessaire

- Tournevis Torx T20
- Tournevis à lame plate et cruciformes en diverses dimensions
- Clé pour vis à six pans creux

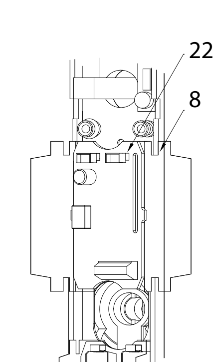
4.2 Retirer le support de poignée et les piles

✓ La plaque intérieure est démontée.



1. Retirer les piles (10).
2. Dévisser la vis de fixation (12) de la poignée intérieure.
3. Dévisser et sortir les 3 vis (25) du support de poignée à l'aide du tournevis Torx.
4. Retirer la poignée intérieure (5) et le support de poignée de la broche de poignée.
5. **INDICATION: En cas de plaque intérieure avec alésage pour cylindre, la plaquette de piles doit être retirée.**
   Retirer la plaquette de piles.

4.3 Mise en place du module S



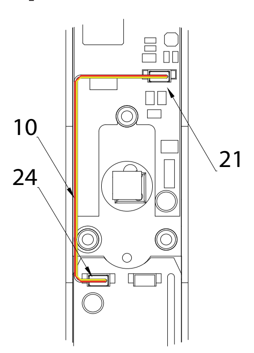
✓ Le module S est disponible.

1. Placer le nouveau film de protection de pile (8) dans la garniture intérieure.
2. Mettre tout d'abord le module S (22) en place dans la partie gauche de la garniture intérieure (évidement).
3. Enfoncer ensuite le côté droit du module S dans la garniture intérieure.

⇨ Le module S s'enclenche.

⇨ Le module S est en place dans la garniture intérieure.

4.4 Relier le module S et le module électronique

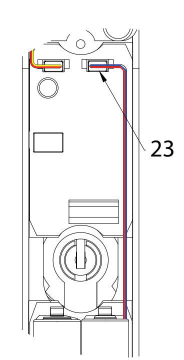


✓ Le câble de connexion pour le module électronique et le module S est disponible.

1. Brancher une fiche du câble de connexion (10) dans la douille (4 pôles) du module électronique c-lever (21).
2. Brancher l'autre fiche dans la douille gauche (24) du module S.
3. Passer le câble de connexion (10) à gauche de la broche de poignée (tel que représenté sur l'illustration).

⇨ Le câble de connexion relie le module électronique et le module S.

4.5 Relier la plaquette de piles au module S

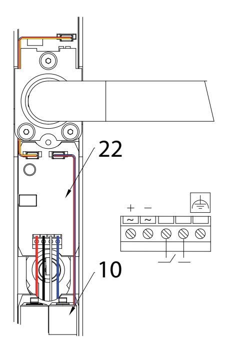


✓ Le module S avec plaquette de piles ne peut être utilisé qu'avec des garnitures sans alésage pour cylindre, sinon, retirer la plaquette de piles.

1. Brancher la fiche de la plaquette de piles dans la douille droite (23) du module S.
   Indication: La plaquette de piles ne dispose pas de fonction de charge!
2. Passer le câble de connexion à droite de l'alésage pour cylindre (tel que représenté sur l'illustration).

⇨ Le câble de connexion relie le module S à la plaquette de piles.

4.6 Brancher le câble de raccordement



✓ Branchement : 12–24 V AC/DC, ≥ 0,4 A

✓ Ligne d'alimentation: 0,6–1,2 mm^2

1. Guider le câble de raccordement par l'alésage pour cylindre de la plaque intérieure vers le module S (22).
2. Brancher le câble à l'affectation des bornes.

⇨ Le câble de raccordement est relié au module S.

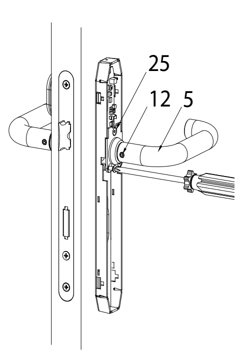
Indication : Pour une meilleure transmission du signal, la mise à la terre [symbole de terre] peut, en option, être raccordée directement avec le cadre métallique de l'huisserie de porte – si un cadre métallique est présent.

4.7 Activer le contact d'entrée

Le module S peut être activé via un contact de fermeture ou d'ouverture. Le contact correspondant peut être initialisé par un INI Reset du module électronique du c-lever. Le réglage de base sélectionné pour le contact est enregistré en tant qu'état inactif du module S.

1. Transmettre la configuration avec le Programmer 1460/1364 pour l'option module S.
2. Placer le contact d'entrée dans le réglage de base du contact de fermeture ou d'ouverture.
3. Effectuer un INI Reset.
4. Retransmettre la configuration.

4.8 Monter le support de poignée, la poignée intérieure, la plaque intérieure



1. Enficher la poignée intérieure avec support de poignée sur la broche de poignée.
2. Visser le support de poignée avec 3 vis.
3. Visser et serrer la vis de fixation de poignée.
4. Si nécessaire, mettre les piles en place.
5. Effectuer un INI Reset.
   a) Présenter un média Master valide pendant 15 s min. devant l'antenne du composant.
   - ⇨ La réussite de l'INI Reset est confirmée par un signal acoustique (2 x bref).
6. Mettre la plaque intérieure en place.
7. Visser et serrer la vis de fixation pour la plaque intérieure (en bas).

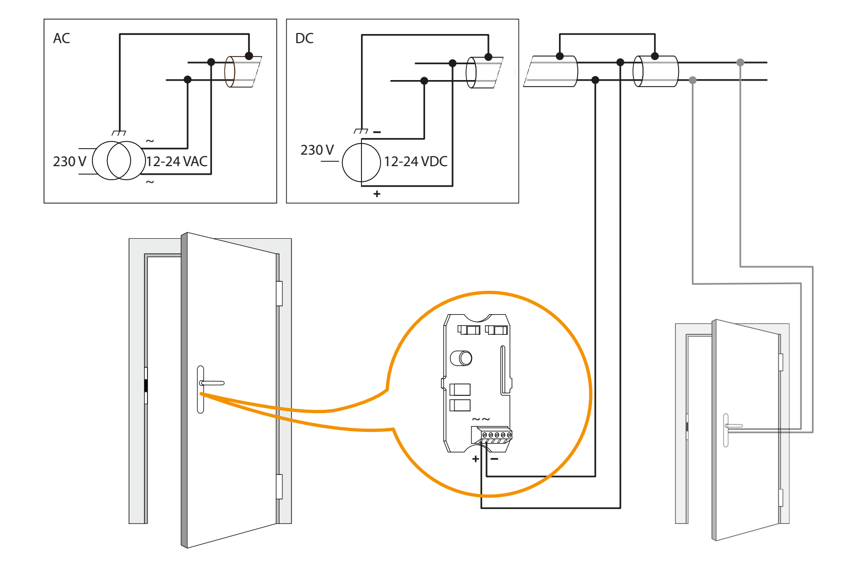
⇨ La poignée intérieure et la plaque intérieure sont montées.

4.9 Installation pour c-lever sans option TouchGo

Un transformateur de sécurité ou un adaptateur secteur DC adapté est disponible.

- Tension de sortie: adaptateur secteur 12–24 V DC, ≥ 0,4 A
- Tension de sortie: transformateur de sécurité 12–24 V AC, ≥ 0,4 A

Effectuer l'installation pour c-lever conformément aux croquis.



4.10 Installation pour option TouchGo E310 avec filtre FN2060-1

Indication: pour l'installation du module S dans TouchGo c-lever, Kaba recommande l'utilisation du filtre FN2060-1.

Le filtre FN2060-1 est disponible.

Un transformateur de sécurité adapté est disponible.

- Tension de sortie: 12–24 V AC, ≥ 0,4 A

Attention! Seule une basse tension 12–24 V AC (SELV/PELV) peut être appliquée.

Effectuer l'installation pour l'option TouchGo conformément aux croquis.

